



ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧЕНИКА

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕСТ ПО
БИОЛОГИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

ИМЕ, ИМЕ НА ЕДИН ОТ РОДИТЕЛИТЕ/ДРУГ ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ, ФАМИЛИЈА НА УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____
МЯСТО _____
ОБЩИНА _____


ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ

Резултатите могат да се погледнат на портала **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> с въвеждане на единния идентификационен номер на ученика (код на ученика от десет цифри). За превземане на сканирания тест в пдф формат, в онази част където са достъпни резултатите от окончателния изпит, необходимо е да се въведе единния код на теста.

Единен код на теста: 412024123344

Ако родителят / друг законен представител има акаунт на портала **Мој есДневник** или акаунт на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, с който има достъп на портала **Мој есДневник**, тогава освен преглед на резултатите на окончателния изпит на портала **Моја средња школа** може да използва и някои от следните електронни услуги: подаване на възражение на резултатите на окончателния изпит, подаване на електронен списък на желанията и подаване на електронна заявка за записване в средно училище.

НАСОКИ ЗА РАБОТА

- Тестът, който трябва да решиш има **20** задачи. За работа са предвидени **120 минути**.
- Задачите не трябва да работиш според реда им.
- По време на работа можеш да използваш молив, гумичка, но не и калкулатор и мобилен телефон.
- Окончателните отговори и процедурата напиши **със синя химикалка**.
- Отговор, който е написан само с молив, черна химикалка, или химикалка, която лесно се изтрива, няма да бъде признат.
- Задачите с предлагани отговори няма да бъдат признати ако отговорите са коригирани.
- В задачите с предложени отговори, в които само един отговор е верен, получаваш 0 точки, ако до верния отговор отбележиш някой отговор, който не е верен.
- Обърни внимание на това, че задачите се различават по начина, на който трябва да дадеш отговора.
- Не пишете нищо на QR кодовете QR кодове () които се намират на всяка страница на теста.

В някои задачи ще изберете правилния отговор, като оцветите подходящото кръгче. В задачите, където има повече правилни отговори, трябва да бъдат оцветени повече кръгчета. Внимавайте кръгчето да бъде оцветено, защото само тогава отговорът ще бъде признат.

| ПРИМЕР С ОЦВЕТЕНИ КРЪГЧЕТА |
|---|
| В задача с един верен отговор |
| Кой град е столицата на Сърбия? Оцвети кръгчето пред верния отговор. <input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Белград <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац |
| В задача с повече верни отговори |
| Оцвети кръгчетата пред израза чийто сбор е 5. <input checked="" type="radio"/> 2 + 3 <input type="radio"/> 1 + 2 <input checked="" type="radio"/> 4 + 1 <input type="radio"/> 2 + 4 <input type="radio"/> 3 + 5 |

- Ако приключиш по-рано, предай теста и тихо излезни.

Желаем ти много успех на изпита!

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ
ТЕСТ ПО
БИОЛОГИЯ

1. Каква е задължителната съставна част на всеки жив организам?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- клетъчна мембрана целулоза хлорофил ядро

2. Катарина е мила чашки изцапани със сок от ябълка. Използвала е препарат за миене и вода за да предотврати появата на бактерии по съдовете.

Каква е част на неживата природа в този кратък текст?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- Катарина ябълка вода бактерия

3. Коя от изброените характеристики е различна при растенията и животните?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- присъствие на хормон
 ролята в хранителната верига
 способността за отделяне
 възможност за растеж и развитие

4. Коя е роля на показаната система от органи при човека?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- обмяна на газове
 храносмилане
 размножаване
 създаване на урин



5. С кое взаимодействие са свързани трева, скакалец, змия и жаба?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- хранене размножаване конкуренция симбиоза

6. Кой от изброените живи организми се размножава чрез деленето на тялото на две части?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- царевица мечка бактерия муха

7. Колко крака ще има потомъкът на две петкраки морски звезди, ако на едната от тях костенурката е отхапала цял един крак?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- четири пет девет десет

8. Ако твърдението във връзка с еволюцията на живия свят е вярно, оцвети кръгчето в колонката с ВЯРНО, а ако твърдението е невярно, оцвети кръгчето в колонката с НЕВЯРНО.

| | ВЯРНО | НЕВЯРНО |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Еволюцията се провежда само при животните. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Промяните на наследствения материал са условие за еволюция. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Човешкият вид минава чрез еволюционни промени от своето създаване до днес. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Първите организми са възникнали на стените. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

9. Кой вид замърсяване може да предизвика проблеми с дихателните органи и иритиране на очите?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- смог пластмаса ръждясал метал фасове от цигари

10. Кой човешки орган е изграден од хрущялна тъкан?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- гръбначен мозък
 мозък
 гръбначен прешлен
 ушна мида

11. Кои понятия се отнасят за устройството и ролята на кожата при човека?

Оцвети кръгчето в съответното поле.

| създава косъми и нокти | еднослойна е | регулира телесната температура | съдържа рецептори за обоняние | участва в създаването на витамин Д |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

12. На лист от растение се наблюдават линии, т.е. тръбички. Чрез тях минава вода, минерални вещества и храна. Как се наричат тези тръбички?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- листни нерви капиляри трахеи бронхи

13. Как се нарича процесът на разграждане на захари в присъствието на кислород, по време на който се освобождава енергия за жизнените процеси в клетката?

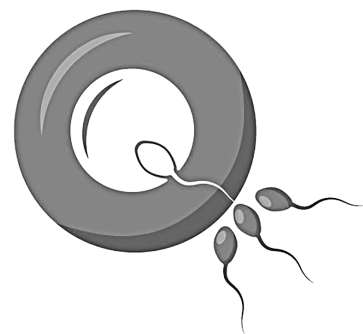
Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- клетъчно дишане фотосинтеза терморегулация транспирация

14. Кой процес е показан на снимката?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- пъпкуване
 образуване на зигота
 създаване на гамети
 делене на клетката



15. През кой процес водата из тъканите на растенията става част на тялото на животните?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- фотосинтеза хранене транспирация отделяне

16. Оцвети кръгчето пред верния отговор.

На северното Земно полукълбо тайгите се разпростират южно от:

- степа пустиня тундра дъждовна тропическа гора

17. Прочети описанието на групата на организми и отговори.

Клетката им е обвита с клетъчна стена. Хранят се хетеротрофно. Могат да предизвикват болести. На тази група принадлежат едноклетъчни и многоклетъчни организми.

За коя група организми става въпрос?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- растения гъби животни бактерии

18. По какъв начин организъм осигурява нужен кислород, когато се появи по-голяма концентрация на въглероден диоксид в кръвта?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- ускорено дишане
 забавено храносмилане
 сън и почивка
 повишено изпотяване

19. Какво е претеча на гръбначния стълб?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- хорда хрущял осеин ребра

20. Възрастното растение на домата си осигурява храната чрез листата. От коя част на растението зародишът получава хранителни субстанции?

Оцвети кръгчето пред верния отговор.

- сочен плод
 котиледон на семето
 цветна обвивка
 тревисто стъбло

ПРАЗНА СТРАНИЦА



Република Ср̀бија
МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И ВЪЗПИТАНИЕТО

ЕКЗЕМПЛЯР ЗА УЧИЛИЩЕТО

ЗАЛЕПЕТЕ СТИКЕРА ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА

ЗА ИЗПИТА СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕСТ ПО
БИОЛОГИЈА

ИДЕНТИФИКАЦИОННА ФОРМА

ИМЕ, ИМЕ НА ЕДИН ОТ РОДИТЕЛИТЕ/ДРУГ ЗАКОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ, ФАМИЛИЈА НА УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА УЧЕНИКА

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ _____

МЯСТО _____

ОБЩИНА _____

ПОДПИС НА ДЕЖУРНИЯ УЧИТЕЛ